



张雪

东北师范大学物理学院

职称：讲师

研究方向：量子光学，喀什米尔效应

办公电话：0431-85099666

办公地点：物理楼 315

电子邮件：zhangx800@nenu.edu.cn

个人简历

张雪，女，讲师。2011 年于东北师范大学获理学博士学位。主要从事与量子物理、量子光学、Casimir效应等学科的理论研究。主要研究的内容包括：有限温度下的动态Casimir效应、不同类型探测器对非稳腔的影响，Casimir—Polder力、耗散腔中的量子动力学。目前已发表多篇SCI论文。

【学习工作经历】

2002 / 09 – 2006 / 06，东北师范大学，物理学院，学士

2006 / 09 – 2011 / 06，东北师范大学，物理学院，博士

2011/06 – 至今，东北师范大学，物理学院，讲师

【教学情况】

主要承担《物理学史》《大学物理（二）》等本科课程的教学。

【承担课题】

1. 国家自然科学基金：动态Casimir效应的研究

(No.11347190), 2014.01-2014.12 (主持)

2. 国家自然科学基金：耗散介质中的Casimir效应相关的理论研究

(No.11175044), 2012.1-2015.12 (参与)

【发表论文】

1. Entanglement and Gaussian Interference Power in the Dynamical Casimir Effect, INT J THEOR PHYS, 2020年
2. Decoherence of Einstein-Podolsky-Rosen steering and the teleportation fidelity in the dynamical Casimir effect, QUANTUM INF PROCESS, 2020年
3. Dynamical Casimir-Polder force on a two-level atom with superposition state in a cavity comprising a dielectric, SCIENTIFIC REPORTS, 2020年
4. 不同边界下玻色爱因斯坦凝聚体杂质间的类Casimir力, 东北师大学报(自然科学版), 2019年
5. 电动力学观点下的高中物理电磁学典型问题研究, 物理与工程, 2019年
6. Asymmetric quantum correlations in the dynamical Casimir effect, SCIENTIFIC REPORTS, 2019年
7. The dynamical behaviors of the two-atom and the dynamical Casimir effect in a Non-Stationary cavity, INT J THEOR PHYS, 2019年
8. The Dynamical Casimir Effect in Squeezed Vacuum State, INT J THEOR PHYS, 2019年
9. Dynamical Casimir Effect and Collective Excitation Effect at Finite Temperature Without the Rotating-Wave Approximation, INT J THEOR PHYS, 2015年
10. Casimir Force in a One-Dimensional Cavity with Quasimode, COMMUN THEOR PHYS, 2014年
11. “李约瑟难题”的长时段考察, 东北师大学报(哲学社会科学版), 2014年
12. Dynamical Casimir-Polder force on a partially dressed atom in a cavity comprising a dielectric, ANNALS OF PHYSICS, 2014年
13. Linking the Dynamical Casimir Effect to the Collective Excitation Effect at Finite Temperature, INT J THEOR PHYS, 2014年
14. Repulsive Casimir Force in a Cavity Comprising a Dielectric with Output Coupling, COMMUN THEOR PHYS, 2013年
15. Dynamical Casimir-Polder force in a cavity comprising a dielectric with output coupling, PHYS LETT A, 2013年
16. The Dynamical Casimir Effect versus Collective Excitations in Atom Ensemble, CHINESE PHYS LETT, 2011年